



**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer**  
**WO 2005/001491 A1**

[DE/DE]; Hirnsbergerstrasse 11, 83093 Bad Endorf (DE).  
**PLAUMANN, Ralf** [DE/DE]; Kirchenstrasse 2a, 85659  
 Forstern (DE).

**(21) Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP2004/005728

**(22) Internationales Anmeldedatum:**  
27. Mai 2004 (27.05.2004)

**(74) Anwalt: KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner,  
Sonnenstrasse 33, Postfach 33 06 09, 80066 München  
(DE).**

**(25) Einreichungssprache:** Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

**(30) Angaben zur Priorität:**  
103 29 396.5      30. Juni 2003 (30.06.2003)      DE

**(81) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mülhldorfstrasse 15, 81671 München (DE).**

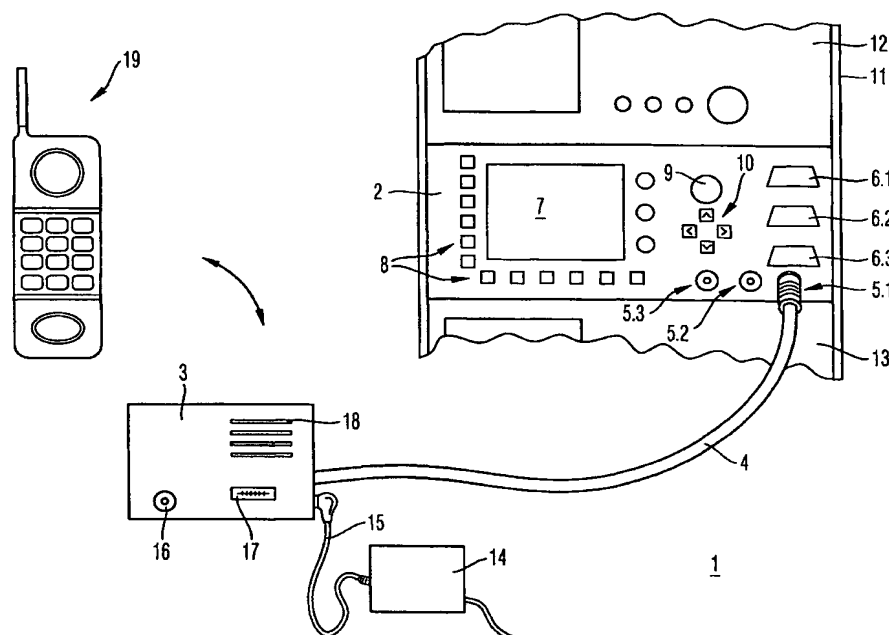
**(72) Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): STEFFEN, Roland**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**(54) Title:** HIGH-FREQUENCY MEASURING SYSTEM HAVING SPATIALLY SEPARATED HIGH-FREQUENCY MODULES

**(54) Bezeichnung:** HOCHFREQUENZ-MESSSYSTEM MIT RÄUMLICH GETRENNTEN HOCHFREQUENZMODULEN



**(S7) Abstract:** The invention relates to a high-frequency measuring system for measuring a test piece (19) with a measuring device unit (2) and with at least one high-frequency module (3) that can be connected thereto. Each high-frequency module (3) can be placed in a spatially separated manner from the measuring device unit (2) and can be connected to the measuring device unit (2) via a digital interface.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**WO 2005/001491 A1**



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

---

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Hochfrequenz-Messsystem zum Messen eines Prüflings (19) mit einer Messgeräteeinheit (2) und zumindest einem damit verbindbaren Hochfrequenzmodul (3). Jedes Hochfrequenzmodul (3) ist räumlich getrennt von der Messgeräteeinheit (2) platzierbar und mit der Messgeräteeinheit (2) über eine digitale Schnittstelle verbindbar.